

OBSAH

Předmluva	1
Obsah	2
I - Algoritmizace	3
I- 1 Hledání největšího ze čtyř čísel	3
I- 2 Výměna hodnot	10
I- 3 Výpočet součinu	16
I- 4 Tabulka prvočísel	23
I- 5 Správnost programů	28
I- 6 Největší z čísel	30
I- 7 Určení dne v týdnu	36
I- 8 Funkční hodnota	38
I- 9 Tabelace funkce	42
I-10 Poslední dva	42
I-11 Součin řady	44
II - Algoritmy s datovou strukturou pole	45
II- 1 Tisk v obráceném pořadí	45
II- 2 Součin čísel větších než průměr	46
III - Rekurze	47
III- 1 Tisk v obráceném pořadí	47
III- 2 Umocňování	48
III- 3 Hanoiské věže	51
III- 4 Fibonacciho posloupnost	52
III- 5 Druhá odmocnina	53
IV - Algoritmy s poli a záznamy	55
IV- 1 Úlohy v rovině	55
IV- 2 Holičství	59
IV- 3 Matice	65
IV- 4 Šachy	69
IV- 5 Úlohy s množinami	70
V - Algoritmy pracující se znaky	73
V- 1 Abecední porovnávání	73
V- 2 Šachy	74
VI - Metody řešení složitějších úloh	75
VI- 1 Výpočet prvních n prvočísel	75
VII - Závěrečná cvičení	78
Dodatek A Číselné soustavy	82
Dodatek B Způsoby definování programovacích jazyků	95
Dodatek C Výrokové funkce	104
Dodatek D Řešení vybraných cvičení	NEREALIZOVÁNO
Dodatek E Příklady programů	109
Literatura	127